



62-3

NOT TO BE TAKEN  
FROM THE LIBRARY.

EDANT A RM

*Amos Binney*

Boston Society of Natural History.

From the Library of

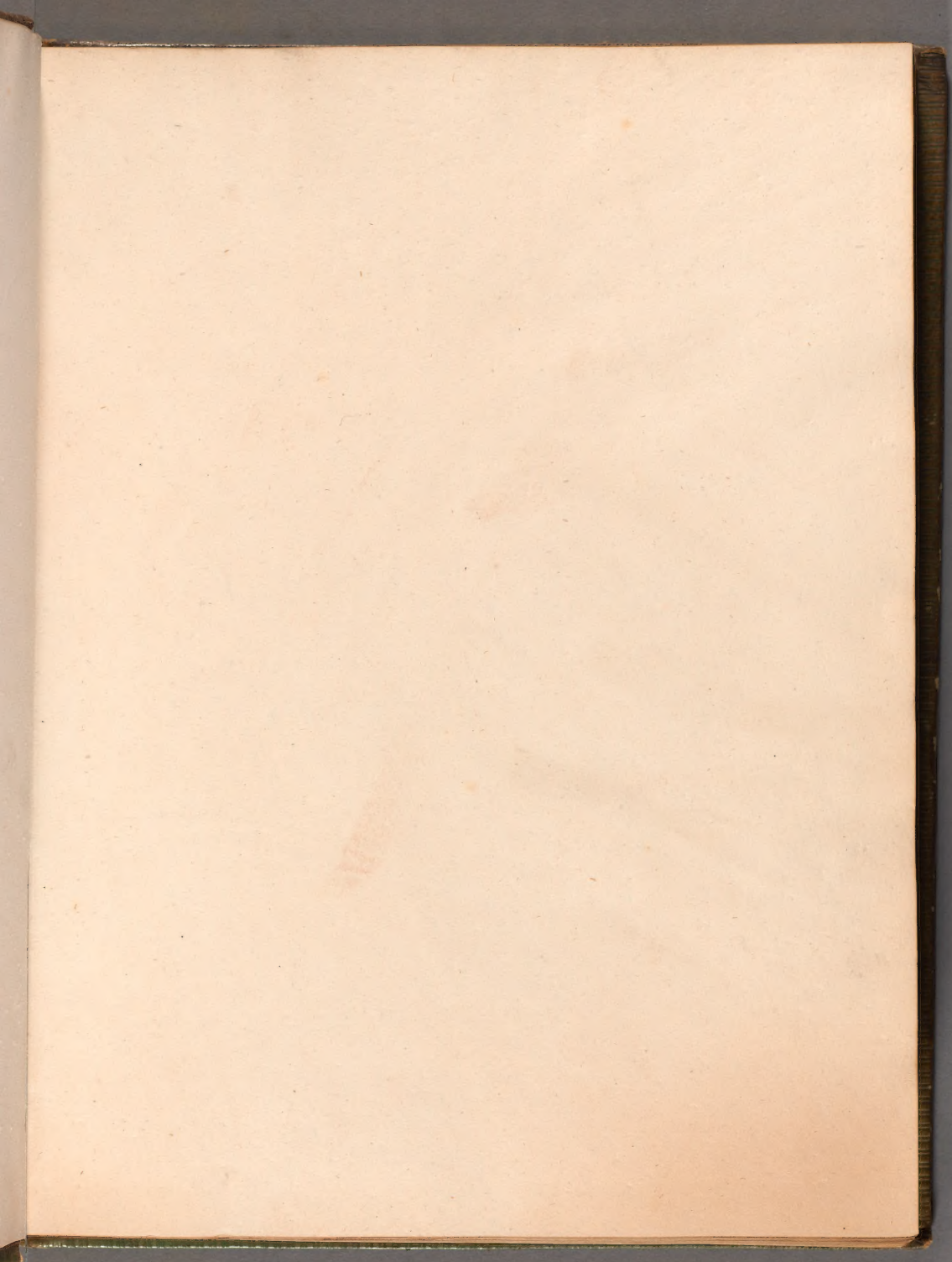
DR. AMOS BINNEY.

Deposited by Mrs. M. A. BINNEY.











\*46-9885 v. A

N  
FR

THE

# BIRD

OF

## CHINA

WITH DESCRIPTIONS OF THE  
AND NESTS OF THE

WITH DESCRIPTIONS OF THE

THE NATURAL HISTORY OF EACH BIRD

AND OF THE  
AND OF THE  
AND OF THE  
AND OF THE

AND OF THE  
AND OF THE  
AND OF THE  
AND OF THE

W. J. LEWIS

OF THE  
OF THE  
OF THE  
OF THE

AND OF THE  
AND OF THE  
AND OF THE  
AND OF THE

OF THE  
OF THE  
OF THE  
OF THE

VOL. VI

LONDON

AND OF THE  
AND OF THE  
AND OF THE  
AND OF THE

1877

AND OF THE  
AND OF THE  
AND OF THE  
AND OF THE



THE  
B I R D S  
OF  
G R E A T B R I T A I N,

SYSTEMATICALLY ARRANGED, ACCURATELY ENGRAVED,  
AND PAINTED FROM NATURE;

WITH DESCRIPTIONS, INCLUDING  
THE NATURAL HISTORY OF EACH BIRD:

From Observations, the Result of more than Twenty Years Application to the  
Subject, in the Field of Nature; in which the distinguishing Character of each  
Species is fully explained, and its Manner of Life truly described.

THE FIGURES ENGRAVED FROM THE SUBJECTS THEMSELVES, BY THE AUTHOR,

W. L E W I N,

FELLOW OF THE LINNÆAN SOCIETY,

AND PAINTED UNDER HIS IMMEDIATE DIRECTION.

IN EIGHT VOLUMES.

VOL. VII.

---

L O N D O N:

PRINTED FOR J. JOHNSON, IN ST. PAUL'S CHURCH-YARD.

1800.

T. BENSLEY, Printer, Bolt Court, Fleet Street.



LES  
OISEAUX  
DE LA  
GRANDE BRÉTAGNE,

RANGÉS DANS UN ORDRE SYSTÉMATIQUE, GRAVÉS AVEC  
SOIN, ET PEINTS D'APRÈS NATURE;

AVEC DES DESCRIPTIONS, CONTENANT  
L'HISTOIRE COMPLÈTE DE CHAQUE OISEAU:

D'Après des Observations, qui sont le Résultat de plus de vingt Années, employ-  
ées à suivre et à étudier la Nature; où le Caractère distinctif de chaque  
Espèce est pleinement développé, et où ses Mœurs et ses Habitudes  
naturelles sont décrites avec Vérité.

LES FIGURES GRAVÉES D'APRÈS LES SUJETS MÊMES, PAR L'AUTEUR,

W. LEWIN,  
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE,  
ET PEINTES SOUS SES YEUX.

EN HUIT VOLUMES.

VOL. VII.

---

L O N D R E :  
CHEZ J. JOHNSON, ST. PAUL'S CHURCH-YARD.

1800.

N  
FR

# OLIVER

## OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER

OLIVER



THE  
B I R D S  
OF  
G R E A T   B R I T A I N ,  
WITH THEIR  
E G G S .

VOL. VII.

B

## ORDER III. WEBFOOTED.

Almost all the birds of this order have short legs, placed considerably backwards, which gives them an awkward waddling gait when walking; the avoet, however, has some affinity to the cloven-footed water-fowl, in the length of its legs, which are naked above the knees. Their make is strong: they lay their eggs on the ground, or on the shelves of lofty cliffs; and none of them perch on trees, except the corvorant, shag, and one or two species of ducks.

## GENUS I. AVOSET.

BILL, long, slender, very thin, depressed, and bending upwards.

NOSTRILS, narrow and pervious.

TONGUE, short.

LEGS, long; back toe, very small; webs, deeply femilunated between the toes.

## SPECIES I. SCOOPING AVOSET.

Pl. 203.

*Recurvirostra avoetia*. *Lin. Syst. I. p. 256.*

*L'Avocette*. *Bris. Orn. VI. p. 538.*

This bird is larger than the lapwing, weighing twelve ounces. The bill is near four inches long, of a dark lead-colour, and turned upwards in a singular manner, whence some call the bird the cobbler's awl: the eyes hazel: the head is black, which colour finishes in a point a little way down the neck: the neck, breast, and belly, are white: the outermost quill feathers, part black, part white, as are the secondaries, and wing coverts, forming an oblique white band: a black stripe stretches from the shoulder to the rump; the rest of the back, as well as the tail, is white: the legs are light blue, and bare almost up to the body: the webs dark blue. Most authors, who have delineated this bird, have given too great a curvature to the bill.

The avoet is frequently seen in the winter on the shores of this kingdom, and is met with all the year near Feverham. When disturbed it flies with a shrill cry of twit twit. It feeds on worms and insects, which it scoops out of the sand, so that its course may frequently be traced by the alternate semicircular marks it makes. It lays two eggs of a greenish hue, spotted with black: see Pl. XLIII. Fig. 1.



D.

...which  
...has been  
...the fishes of  
...and are

...

...is now four  
...where some  
...in  
...the com-  
...form-  
...the  
...by  
...bird, have

...and is not  
...cry of the  
...in court-  
...two eggs

203



SCOOPING AVOCET. *J. Wilson del. et sculp. J. Audubon sculp. 1827.*

## ORDRE III. PALMIPÈDES.

Presque tous les oiseaux de cet ordre ont les jambes courtes, placées considérablement en arrière, ce qui leur donne une démarche singulière, ils se bercent en marchant ; l'avocette néanmoins a quelque affinité avec les oiseaux d'eau fissipèdes, à raison de ses longues jambes qui sont nues jusqu'au dessus du genou. La charpente de leur corps est solide : ils déposent leurs œufs par terre, ou sur les falaises élevées ; et aucun d'eux ne perche sur les arbres, excepté le cormorant, le nigaud, et une ou deux espèces de canards.

## GENRE I. AVOCETTE.

LE BEC, long, effilé, très menu, comprimé verticalement, et courbé en en-haut.

LES NARINES, étroites et à jour.

LA LANGUE, courte.

LES JAMBES, longues ; le doigt postérieur très petit ; les membranes profondément échancrées entre les doigts.

## ESPÈCE I. L'AVOCETTE.

Pl. 203.

*Recurvirostra avosetta.* *Lin. Syst. I. p. 256.*

*L'avocette.* *Briss. Orn. VI. p. 538.*

Cet oiseau est plus gros que le vanneau, pesant douze onces. Le bec est long de quatre pouces environ, couleur de plomb foncée, et fléchi en en-haut d'une manière singulière, ce qui l'a fait appeler par quelques-uns l'alève de cordonnier : les yeux sont couleur de noisette ; la tête est d'une couleur noire qui finit en pointe et s'étend un peu le long du col : le col, la poitrine et le ventre sont blancs : les plumes les plus extérieures de l'aile sont en partie noires, en partie blanches, ainsi que les secondaires et les couvertures des ailes, d'où il résulte une bande blanche transversale : une raie noire règne depuis l'épaule jusqu'au croupion ; le reste du dos et de la queue est blanc : les jambes sont d'un bleu faible, et nues presque jusqu'au haut des cuisses : les membranes sont d'un bleu foncé. La plupart des auteurs qui ont figuré cet oiseau ont donné trop de courbure à son bec.

On voit fréquemment l'avocette durant l'hiver sur nos rivages, et on la trouve toute l'année près de Feversham. Quand on la trouble, elle s'enfuit en jettant un cri aigre twit twit. Elle vit des vers et autres insectes qu'elle lève en sondant le sable, de manière que sa marche est tracée par la suite des demi-cercles alternatifs qu'elle laisse après elle. Sa ponte est de deux œufs d'une teinte verdâtre, tachetés de noir. Voyez Pl. XLIII. Fig. 1.



## ORDER III. GENUS II. TERN.

BILL, straight, slender, pointed.

NOSTRILS, linear.

TONGUE, slender and sharp.

WINGS, very long.

BACK TOE, small.

TAIL, forked.

## SPECIES I. SANDWICH TERN.

Pl. 204.

This is the largest of our terns, being eighteen inches in length. The bill is of a dark horn-colour: eyes, hazel: top of the head, black: throat, and under parts of the body, white: back, wings, and tail, of a light lead colour: first quill feathers, black, with a lighter margin: tail, long, and forked: legs, and feet, black.

It is pretty common on the shores of Kent and Suffolk in the summer, and is found to associate with the common tern, which it most resembles in note and manner, though it may be distinguished by its superior size, and shorter scream. It lays four eggs on the ground, without any nest, on the flat lands, near the sea, in June. See Pl. XLIII. Fig. 2.

RN.

The bill  
strong, and  
the talons  
very large,  
and  
the feet  
very strong  
for landing.

204



SANDWICH-TERN, *Lewinia delawarensis*. BARNARD, in the *Art de la Peinture*, 1789.



## ORD. III. GENRE II. HIRONDELLE DE MER.

LE BEC, droit, effilé, pointu.  
 LES NARINES, linéaires.  
 LA LANGUE, effilée et aiguë.  
 LES AILES, très longues.  
 LE DOIGT POSTÉRIEUR, petit.  
 LA QUEUE, fourchue.

## ESPÈCE I. L'HIRONDELLE DE MER DE SANDWICH.

Pl. 204.

Cette hirondelle de mer est la plus grande de toutes, ayant dix-huit pouces de longueur. Le bec est couleur de corne foncée : les yeux sont couleur de noisette : le front est noir : la gorge et le plumage inférieur sont blancs : le dos, les ailes et la queue sont couleur de plomb claire : les premières pennes de l'aile sont noires avec un bord plus clair : la queue est longue et fourchue : les jambes sont noires ainsi que les pieds.

Cet oiseau est assez commun sur les côtes de Kent et de Suffolk en été, et on le trouve de compagnie avec l'espèce suivante, à laquelle il ressemble beaucoup par sa voix et ses habitudes, quoique sa taille qui est plus grande et son cri plus bref l'en distinguent réellement. Il pond au mois de Juin quatre œufs à terre, sans faire de nid, en pays plat et près de la mer. Voyez Pl. XLIII. Fig. 2.

## ORD. III. GEN. II. TERN.

## SPE. II. COMMON TERN.

Pl. 205.

Sterna hirundo. *Lin. Syll.* I. p. 227.La grande hirondelle de Mer. *Bris. Orn.* IV. p. 203.

The common tern, or sea-swallow, as it is frequently called from the resemblance in the tail, weighs about four ounces, is fourteen inches in length, and in breadth thirty. The bill is long, pointed, and of a bright orange-colour, tipped with black: eyes, dark orange: crown, and hind part of the head, black: throat, and all the under parts, white: back, and wings, light grey: quills, somewhat darker: tail, deeply forked, and the feathers white, except the exterior ones, which are black: legs, red orange colour: claws black.

These breed in great numbers on the flat shore of the sea, together with the Sandwich tern, in a kind of society; for in a small spot of ground I have taken upwards of a hundred eggs at one time, while not a nest was to be found elsewhere on the same level for miles. They repair to the same spot every breeding season, as rooks to their rookery. For the egg see Pl. XLIV. Fig. 1.





COMMON-TERN. *Ternus hiemalis*. All at once. *Illustrated in the Art. de la Vie p. 179.*

## ORD. III. GEN. II. HIRONDELLE DE MER.

## ESP. II. LA GRANDE HIRONDELLE DE MER.

Pl. 205.

*Sterna hirundo.* *Lin. Syst.* I. p. 227.La grande hirondelle de Mer. *Bris. Orn.* IV. p. 203.

Cet oiseau, communément appelé hirondelle de mer par rapport à sa queue qui ressemble à celle de nos hirondelles, pèse environ quatre onces, et a quatorze pouces de longueur et trente de vol. Le bec est long, pointu et d'un orangé vif, excepté le bout qui est noir: les yeux sont couleur d'orange foncée: le sommet et le derrière de la tête sont noirs: la gorge est blanche ainsi que le dessous du corps: le dos et les ailes sont d'un gris léger; les penes de l'aile sont tant soit peu plus foncées: la queue est profondément fourchue, et les plumes sont blanches, excepté les extérieures qui sont noires: les jambes sont d'un orangé rouge: les ongles sont noirs.

Cette espèce est très nombreuse sur le rivage uni de la mer, où elle multiplie, formant avec celle de Sandwich une espèce de société; dans un petit espace de terrain j'ai une fois ramassé plus de cent œufs, quoiqu'on n'eût pas trouvé un seul nid sur la même plage, à plusieurs milles à la ronde. Au printemps cette peuplade revient se cantonner dans le même lieu, comme nous avons remarqué que faisoient les freux. Voyez l'œuf Pl. XLIV. Fig. 1.



## ORD. III. GEN. II. TERN.

## SPE. III. LESS TERN.

Pl. 206.

*Sterna minuta.* *Lin. Syst. I. p. 228.**La petite hirondelle de Mer. Bris. Orn. VI. p. 206.*

This species scarcely exceeds two ounces in weight; is eight inches and half in length, and nineteen and half in breadth. The bill and legs resemble those of the preceding in colour, except that they are paler: the eyes are dark brown: forehead, throat, and under parts, white: back of the head black, with a black line from the bill to the eye: back, and wings, light grey: tail, white, shorter and less forked than that of the common tern.

This bird appears to form a separate community from the other terns; as I have observed a few pairs breed annually on the high ground at Shellness, in the isle of Sheppey, nearly opposite the flat land used by the common tern; and they do not mix company. For the egg see Pl. XLIV. Fig. 2. All the three species hitherto noticed quit their summer residences in August, and do not return till April.



LAYSAN-TERN. *INZELIN*. Col. et sculpt. *BRADSHAW* as the Act. directed Nov. 7 1791.



## ORD. III. GEN. II. HIRONDELLE DE MER.

## ESP. III. LA PETITE HIRONDELLE DE MER.

Pl. 206.

*Sterna minuta. Lin. Syst. I. p. 228.**La petite hirondelle de Mer. Bris. Orn. VI. p. 206.*

Cette espèce ne pèse guères plus de deux onces, ayant huit pouces et demi de longueur, et dix-neuf et demi de vol. Quant au bec et aux jambes, elle ressemble à la précédente pour la couleur, qui seulement est plus pâle : les yeux sont d'un brun foncé : le front, la gorge et le dessous du corps sont blancs : l'occiput est noir, avec une ligne de la même couleur depuis le bec jusqu'à l'œil : le dos et les ailes sont d'un gris léger : la queue est blanche, plus courte, et moins fourchue que celle de la grande hirondelle de mer.

Cet oiseau paroît former une famille distincte et séparée des autres hirondelles de mer ; j'en ai observé quelques couples qui nichent tous les ans sur la hauteur à Shellness, en l'île de Sheppey, presque vis-à-vis la plage où se tient la grande hirondelle de mer, et je ne les ai jamais vus aller de compagnie. Voyez l'œuf Pl. XLIV. Fig. 2. Toutes les trois espèces mentionnées jusqu'ici nous quittent au mois d'Août, et reparoissent sur nos côtes en Avril.

ORD. III. GEN. II. TERN.

SPE. IV. BLACK TERN.

Pl. 207.

*Sterna fuscipes.* *Lin. Syst. I. p. 228.*

*L'Hirondelle de mer noire, ou l'Epouvantail. Bris. Orn. VI. p. 211.*

This tern is of a middle size between the two preceding species. Its length is ten inches; breadth, twenty-four; weight, near three ounces. The bill, head, neck, and body, are black: wings, and tail, dark ash-colour: vent, and rump, white: tail not so deeply forked as in the others of this genus: legs, and feet, dusky orange: webs black, that between the inner and middle toes extending only to the first joint of the middle toe, the other indented in form of a semicircle. The male has a white spot under the chin.

It frequents the creeks near the sea, and likewise fresh-water streams, remaining with us all the year. In the spring and summer great numbers are seen in the fens of Lincolnshire. It lays its eggs, three in number, on the banks of fresh-water rivers: for a representation of them see Pl. XLIV. Fig. 3.

TERN.

ERN.

of the Tern.

young of the

at the end of

the end of

the end of

the end of

the end of

the end of

the end of

the end of

the end of

the end of

207



*BLACK-TERN. L. W. Lewis, del. et sculp. Z. B. S. P. as the Act. directs. Nov. 7 1770*



ORD. III. GEN. II. HIRONDELLE DE MER.

ESP. IV. L'HIRONDELLE DE MER NOIRE.

Pl. 207.

*Sterna fiffipes.* *Lin. Syft.* I. p. 228.

L'Hirondelle de mer noire, ou l'Epouvantail. *Bris. Orn.* VI. p. 211.

Cette hirondelle de mer est de la taille moyenne entre les deux précédentes. Elle a dix pouces de longueur, vingt-quatre d'envergure, et pèse trois onces environ. Le bec, la tête, le col et le corps sont noirs; les ailes et la queue d'un cendré foncé; le dessous de la queue et le croupion blancs: la queue n'est pas si profondément fourchue que dans les autres espèces de ce genre: les jambes et les pieds sont d'un orangé sombre: les membranes sont noires; celle qui garnit le doigt intérieur et celui du milieu ne s'étend que jusqu'à la première articulation du doigt du milieu, l'autre est échancrée. On distingue le mâle à une tache blanche sous la gorge.

Cette espèce fréquente les criques près de la mer, ainsi que les ruisseaux d'eau douce; elle reste avec nous toute l'année. Au printemps et en été on la voit en grand nombre dans les marais de Lincolnshire. La femelle pond sur le bord des rivières d'eau douce; les œufs, au nombre de trois, sont représentés Pl. XLIV. Fig. 3.

## ORD. III. GENUS III. GULL.

BILL, strong, straight, but bending down at the point: on the under part of the lower mandible an angular prominency.

NOSTRILS, oblong, narrow, and placed in the middle of the bill.

TONGUE, a little cloven.

BODY, light. WINGS, long.

LEGS, small, and naked above the knees: back toe, small.

## SPECIES I. ARCTIC GULL.

Pl. 208.

*Larus parasiticus.* *Lin. Syst. I. p. 226.*

*Le Stercoraire.* *Brif. Orn. VI. p. 150.* The female.

———— à longue queue. *Ib. p. 155.* The male.

I cannot conceive this bird to be in the least related to the gulls: however, as authors have classed it with them, I have not ventured to make it a distinct genus, but have placed it at the head of the gulls, as the link between them and the terns. It is rather larger than the Sandwich tern, being twenty-one inches in length, and weighing about eight or nine ounces. The bill is short, thick, and hooked, black at the tip, the rest lead colour; from the base it is covered with a kind of cere: nostrils, narrow, and placed near the end of the cere: crown and forepart of the head, black: back, wings, and tail, dark lead-colour: lower part of the inner webs of the quill-feathers, white; as are the neck and breast; the upper part of the neck behind having a yellowish or rusty tinge: the two middle feathers of the tail are four inches longer than the rest, and pointed, so as to form a fork: the legs, black, and small, as in the tern.

The female is entirely brown, but paler below than on the upper parts; and the two middle feathers of the tail do not exceed the others in length above two inches.

These birds are plentiful in the northern parts of England and Scotland. They frequently pursue the terns, till they make them drop the fish they have caught, which these gulls catch as they fall. They lay two or three eggs, on the ground, near the sea. See Pl. XLV. Fig 1.

GULL

208



ARCTIC GULL, *Larus hyperboreus*. Published on the Arctic Expeditions, Nov. 7, 1871.



## ORD. III. GENRE III. GOÉLAND.

LE BEC, fort, droit, mais fléchi en en-bas à la pointe ; avec un angle faillant sur le dessous de la mandibule inférieure.

LES NARINES, oblongues, étroites, et placées au milieu du bec.

LA LANGUE, un peu fendue.

LE CORPS, léger. LES AILES, longues.

LES JAMBES, petites, et nues jusqu'au dessus du genou : le doigt postérieur, petit.

## ESPÈCE I. LE LABBE.

Pl. 208.

*Larus parasiticus.* *Lin. Syst.* I. p. 226.

Le Stercoraire. *Bris. Orn.* VI. p. 150. Femelle.

————— à longue queue. *Id.* p. 155. Mâle.

Je ne vois pas la plus petite raison pour ranger cet oiseau parmi les goélands : comme les auteurs l'y ont classé, je n'ai pas voulu prendre sur moi d'en faire un genre séparé ; mais je l'ai placé le premier du genre des goélands, comme l'anneau entre ceux-ci et les hirondelles de mer. Il est tant soit peu plus gros que l'hirondelle de mer de Sandwich, ayant vingt et un pouces de longueur, et pesant environ huit à neuf onces. Le bec court, épais, et crochu est noir à la pointe, et de couleur de plomb dans le reste de sa longueur ; depuis la base il est couvert d'une membrane ou peau nue : les narines sont étroites, et placées près de l'extrémité de la membrane : le haut et le devant de la tête sont noirs : le dos, les ailes et la queue sont couleur de plomb foncée : la partie inférieure des barbes intérieures des plumes est d'une couleur blanche, ainsi que le col et la poitrine, le haut du col par derrière ayant une teinte de jaunâtre ou de ferrugineux : les deux plumes du milieu de la queue sont de quatre pouces plus longues que les autres, et pointues, formant une fourche : les jambes sont noires et petites, comme dans la grande hirondelle de mer.

La femelle est entièrement brune, le plumage inférieur étant plus pâle que le supérieur ; et les deux plumes du milieu de sa queue ne dépassent les autres que d'environ deux pouces.

Les labbes sont très communs dans le nord de l'Angleterre et de l'Ecosse. Ces oiseaux s'acharnent souvent à poursuivre les hirondelles de mer, et les forcent à rejeter de leur bec ou vomir le poisson qu'elles avoient pêché ; ils le saisissent avant qu'il soit tombé dans l'eau. Leur ponte est de deux ou trois œufs qu'ils déposent sur la terre nue près de la mer. Voyez Pl. XLV. Fig. I.

## ORD. III. GEN. III. GULL.

## SPE. II. BLACK-BACKED GULL.

Pl. 209.

Larus marinus. *Lin. Syst.* I. p. 225.Le Goéland noir. *Brif. Orn.* VI. p. 158.

This bird weighs near five pounds. The bill is very stout, curved at the end, almost four inches long, of a pale yellow colour, with a rich orange spot near the end of the lower mandible: eyes, yellow: eye-lids, bright orange: head, neck, all the under parts, tail, and lower part of the back, white: wings, and upper part of the back, dark lead-colour: the first quill feathers, black, with broad white tips: legs, yellow: webs, large, and darker.

It inhabits every part of our sea-coasts, and breeds in rocks and cliffs, laying two or three eggs, for which see Pl. XLV. Fig. 2.

The herring gull we believe to be the young of this, and the wagel the female. I am satisfied, that the distinguishing characters between the male and female birds of this genus are, the males have all white tails; the females, black tips to their tails, a row of dark coloured feathers on the wing coverts, and sometimes spotted or mottled plumage. This duly considered will reduce the number of species of this genus, and we shall be able to find a female for each bird. For, as they have hitherto been described, there is no female to the black-backed and kittiwake gulls, and no male to the wagel or tarrock known, although these birds are common, and breed in every part of Great Britain.



BLACK-BACKED GULL. *Larus melanoleucus*. Published by the Art Director Nov 7 1793.



## ORD. III. GEN. III. GOÉLAND.

## ESP. II. LE GOÉLAND NOIR.

Pl. 209.

Larus marinus. *Lin. Syst.* I. p. 225.Le Goéland noir. *Bris. Orn.* VI. p. 158.

Cet oiseau pèse près de cinq livres. Le bec est très fort, courbé à l'extrémité, long d'environ quatre pouces, et d'un jaune pâle, avec une tache d'un bel orangé près du bout de la mandibule inférieure : les yeux sont jaunes ; les paupières d'un orangé vif ; la tête, le col, tout le dessous du corps, la queue et le bas du dos de couleur blanche ; les ailes et le haut du dos d'un plombé foncé ; les premières pennes de l'aile noires, avec un large bord blanc ; les jambes jaunes ; les membranes larges et plus foncées.

Il habite toutes nos côtes, et niche dans les rochers et les falaises ; on trouve dans son nid deux ou trois œufs représentés Pl. XLV. Fig. 2.

Nous pensons que le goéland des côtes d'Angleterre, appelé dans ces parages herring gull, est le même oiseau dans sa jeunesse, et que celui qu'on nomme wagel est la femelle. Je suis convaincu que dans ce genre les caractères distinctifs du mâle et de la femelle sont, que la queue des mâles est blanche, et que les femelles ont la queue terminée de noir, un rang de plumes de couleur foncée sur les couvertures des ailes, et quelquefois le plumage tacheté ou varié. Ceci considéré avec attention, le nombre des espèces de ce genre sera réduit, et nous trouverons la femelle dans chaque espèce. Car, si on s'en tient aux descriptions données jusqu'ici, on ne trouve point la femelle du goéland noir, et de celui que nous nommons kittiwake ; on ne connoît pas plus le mâle de ceux que nous appellons wagel et tarrock, quoique ces oiseaux soient communs, et qu'ils nichent dans toutes les parties de la Grande Bretagne.

## ORD. III. GEN. III. GULL.

## SPE. II\*. WAGEL GULL.

Pl. 210.

*Larus naevius. Lin. Syst. I. p. 225.**Le Goëland varié, ou le Grifard. Bris. Orn. VI. p. 167.*

This bird, which we consider as the female of the preceding, weighs between three and four pounds, is two feet in length, and five in breadth. The bill is dark horn-colour, near three inches long, stout, and curved at the end: the throat is white, with small pale specks, increasing in size toward the breast and under parts: top of the head, back, and wings, a mixture of brownish white, and grey, with dark brown markings: quill feathers, black: tail, white, spotted with black, with a broad black bar near the end, and the tips of the feathers white: legs, pale flesh-colour.

This and other of the gulls have been stigmatized with the name of dung-hunters by superficial observers: the fact is, in the breeding season we have observed the terns and black-headed gulls, to be pursued by these and other large birds of this genus, for the small fish they are carrying in their beaks to their young, which, as they let them fall through fear, the larger bird dexterously catches, before they reach the water.



YAGEL-GULL. *Larus argentatus*. Painted as the Act directs Nov 7 1779.



## ORD. III. GEN. III. GOÉLAND.

## ESP. II\*. LE GOÉLAND VARIÉ.

Pl. 210.

Larus naevius. *Lin. Syst.* I. p. 225.Le Goéland varié, ou le Grisard. *Bris. Orn.* VI. p. 167.

Cet oiseau, que nous considérons comme la femelle du précédent, et qui pèse trois à quatre livres, a deux pieds de longueur, et cinq d'envergure. Le bec, couleur de corne foncée, est long de près de trois pouces, robuste, et fléchi à la pointe : la gorge est blanche, avec de très petites taches pâles, plus larges vers la poitrine et le dessous du corps : sur le scapulum, le dos et les ailes il y a un mélange de blanc brunâtre et de gris, avec des marques d'un brun foncé : les plumes de l'aile sont noires : la queue est blanche, tachetée de noir, avec une bande de la même couleur vers l'extrémité, ayant les plumes terminées de blanc : les jambes sont couleur de chair pâle.

Des observateurs superficiels se sont permis de désigner cet oiseau, et d'autres goélands, par le nom de dung-hunter qui répond en français à celui de sterco-raire : le fait est, comme nous l'avons observé, que ceux-ci et d'autres gros oiseaux de ce genre, dans le temps qu'ils ont des petits, poursuivent les hirondelles de mer et les goélands noirs, qui portent dans leur bec un petit poisson à leur nid ; la peur s'emparant de ces derniers, ils laissent tomber leur proie, que les autres plus forts saisissent adroitement avant qu'elle soit tombée dans l'eau.

## ORD. III. GEN. III. GULL.

## SPE. III. WINTER GULL.

Pl. 211.

La mouette d'hivers. *Bris. Orn.* VI. p. 189.

This bird usually weighs one pound; is in breadth near four feet, in length eighteen inches. The bill is two inches long, slender, of a pale yellow colour, with a darkish tip: eyes, hazel: eye-lids, yellow: crown of the head, hind part and sides of the neck, greyish white, marked with oblong brown spots: forehead, throat, belly, and rump, white: back, and scapulars, pale grey; the latter spotted with brown: wing coverts, edged with white: quill feathers, black: tail, white, with a black bar near the end: legs, pale yellow.

The female weighs about twelve ounces: the top of the head and throat are pale brown, spotted with darker: back, darker grey than in the male: wing coverts, and less quill feathers, brown, forming a broad band from the shoulder to the greater quill-feathers, which are black: vent, brown: tail, black.

These birds are numerous, and proceed a considerable way inland, going miles up our fresh water rivers in hard winters. They breed in the northern parts of Europe. This gull, as well as others of the genus, crows, &c. pick up and eat the medusæ or sea-blubbers, that are thrown ashore by the surge.





## ORD. III. GEN. III. GOÉLAND.

## ESP. III. LA MOUETTE D'HIVER.

Pl. 211.

*La mouette d'hiver. Bris. Orn. VI. p. 189.*

Cet oiseau pèse ordinairement une livre, ayant près de quatre pieds de vol, et dix-huit pouces de longueur. Le bec est long de deux pouces, grêle, d'un jaune pâle, et terminé d'une couleur un peu foncée : les yeux sont couleur de noisette, et les paupières jaunes : le haut et le derrière de la tête, ainsi que les côtés du col sont d'un blanc grisâtre, marqués de taches brunes oblongues : le front, la gorge, le ventre et le croupion sont blancs : le dos est d'un gris pâle, ainsi que les scapulaires qui sont semées de taches brunes : les couvertures des ailes sont bordées de blanc ; les pennes sont noires : la queue est blanche, avec une barre noire près du bout : les jambes sont d'un jaune pâle.

La femelle pèse environ douze onces : le haut de la tête et la gorge sont d'un brun pâle, avec des taches plus foncées : le dos est d'un gris plus foncé que dans le mâle : les couvertures des ailes et les petites pennes sont brunes, formant une large bande depuis l'épaule jusqu'aux grandes plumes de l'aile qui sont noires : le dessous de la queue est brun ; celle-ci est noire.

Ces oiseaux sont nombreux, et s'avancent considérablement dans l'intérieur des terres, faisant plusieurs milles en cotoyant nos rivières d'eau douce dans les plus rudes hivers. Ils multiplient dans le nord de l'Europe. Cette mouette aussi-bien que les autres oiseaux du genre, les corneilles, &c. ramassent et mangent les méduses ou orties de mer que les vagues ont jetées sur le rivage.

ORD. III. GEN. III. GULL.

SPE. IV. SKUA GULL.

Pl. 112.

*Larus cataractes.* *Lin. Syst.* I. p. 226.

*Le Goéland brun.* *Bris. Orn.* VI. p. 165.

The skua gull weighs near three pounds; is two feet in length, and near five in breadth. The bill is two inches long, black, and much curved at the end; the upper mandible covered more than half way with a cere, at the end of which the nostrils are placed: the head, neck, wings, and back, are brownish black, with rust-coloured edges to the feathers: the shafts of the primaries are white: breast, belly, and vent, yellow brown: legs, black: talons, strong and crooked.

The female is somewhat smaller than the male, and of a sooty black colour.

This bird is the fiercest of the genus, and not only preys upon fish, but upon the smaller kinds of water-fowl, poultry, and even young lambs. It breeds in the northern parts of England and Scotland; and in the latter end of the year is sometimes seen up the Thames, and on the shores of the sea near this river. The egg is delineated in Pl. XLVI. Fig. 1.



SOOTY GULL. *Larus melanocephalus* as the late Rev. Mr. G. G. G.



## ORD. III. GEN. III. GOÉLAND.

## ESP. IV. LE GOÉLAND BRUN.

Pl. 212.

Larus cataraetes. *Lin. Syst.* I. p. 226.Le Goéland brun. *Bris. Orn.* VI. p. 165.

Le Goéland brun pèse près de trois livres, ayant deux pieds de longueur et environ cinq d'envergure. Le bec, long de deux pouces et noir, prend beaucoup de courbure à l'extrémité; la mandibule supérieure est couverte dans plus de la moitié de sa longueur d'une peau nue, à l'extrémité de laquelle se trouvent les narines: la tête, le col, les ailes et le dos sont d'un noir brunâtre, les plumes ayant leurs bords couleur de rouille: les tiges des principales plumes sont blanches: la poitrine, le ventre et le dessous de la queue sont d'un brun jaune: les jambes sont noires, et les serres fortes et crochues.

La femelle est tant soit peu plus petite que le mâle, et d'un noir de suie.

De la race des goélands, celui-ci est le plus ardent à la rapine; il fait sa proie non seulement de poisson, mais encore de petits oiseaux aquatiques, de volaille, et même de jeunes agneaux. Il niche dans le nord de l'Angleterre, et en Ecosse; et à la fin de l'année on le voit quelquefois sur la Tamise, et sur le rivage de la mer près de cette rivière. L'œuf est représenté Pl. XLVI. Fig. 1.

## ORD. III. GEN. III. GULL.

## SPE. V. BLACK-HEADED GULL.

Pl. 213.

*Larus ridibundus.* *Lin. Syll.* I. p. 225.*La Mouette rieuse à pattes rouges.* *Bris. Orn.* VI. p. 196.

This bird weighs about eleven ounces; is in length fifteen inches; in breadth, thirty-seven. The bill is stout, curved at the end, and of a chocolate red colour: eyes, hazel: edges of the eye-lids, orange, with a white spot on each: head, black: back, and wings, ash-colour: neck, under part, and tail, white: edges and tips of the quill feathers black: legs, the same colour as the bill.

The female is distinguishable from the male by the brownness of her head, and of the feathers from the top of the shoulder to the less quill feathers; and having the end of the tail black. The young birds do not get the dark colour on their heads until the latter end of the summer they are bred; but the rudiments of this colour may be seen on turning the feathers of the head upwards. The distinguishing character of the young of this very numerous species is, that the bill and legs are nearly of the same colour as those of the adult birds.

The note of this gull resembles a kind of hoarse laugh, which distinguishes it from the others. It breeds on the low lands adjoining the sea, making its nest on the ground, and sometimes adding sea-weed, which it finds drifted on shore. It generally lays three eggs: for which see Pl. XLVI. Fig. 2.



BLACK HEADED GULL. *Larus melanocephalus*. Taken at the coast of Sicily, July 1871.



## ORD. III. GEN. III. GOÉLAND.

## ESP. V. LA MOUETTE RIEUSE.

Pl. 213.

Larus ridibundus. *Linn. Syst.* I. p. 225.La Mouette rieuse à pattes rouges. *Brisf. Orn.* VI. p. 196.

Cet oiseau, long de quinze pouces, et large de trente-sept, pèse onze onces environ. Le bec est robuste, courbé à la pointe, et d'un rouge de chocolat : les yeux sont couleur de noisette ; les bords des paupières marquées l'une et l'autre d'une tache blanche, sont orangés : la tête est noire : le dos et les ailes sont cendrés : le col, le dessous du corps et la queue sont blancs : les pennes sont bordées et terminées de noir : les jambes sont de la couleur du bec.

La femelle est aisée à distinguer du mâle, ayant la tête brune ainsi que les plumes depuis le gros de l'aile jusqu'aux petites pennes, et sa queue étant noire par le bout : les jeunes oiseaux n'acquièrent la couleur foncée sur la tête qu'à la fin de l'été de leur première année ; mais on voit les rudiments de cette couleur si l'on rebrousse les plumes sur la tête. Le caractère distinctif des jeunes oiseaux de cette nombreuse espèce est d'avoir le bec et les jambes presque de la même couleur que les adultes.

Le cri de cette mouette a quelque ressemblance avec un gros éclat de rire, ce qui la distingue du reste de ce genre. Elle établit son nid sur une plage basse, à plate terre ; il s'y trouve quelquefois des herbes marines qui ont été jetées sur le rivage. Sa ponte est généralement de trois œufs ; voyez Pl. XLVI. Fig. 2.

## ORD. III. GEN. III. GULL.

## SPE. VI. TARROCK GULL.

Pl. 214.

The tarrock weighs near ten ounces; is in length fourteen inches; in breadth, three feet. The bill is strong and of a dark horn colour: eyes, dark brown: head, throat, neck, and under parts, white: near each ear, and under the throat, a black spot: on the hind part of the neck, a black crescent: back, blueish grey: left wing coverts, nearly black, edged with grey, making a strong dark band from the top of the shoulder to the left quill-feathers: greater quill feathers, black: ten middle tail feathers, white, with a broad black tip; the two outermost, wholly white: legs, dark ash-colour; webs, black.

It is to be distinguished from the rest of this genus, except the kittiwake, which, I doubt not, is the male bird, in not having a hind toe, but a small knob in its stead. It breeds in the same places with the black-headed gull, but it is not nearly so numerous.

It scratches a shallow hole, and adds a few dry sea-weeds, on which it lays two or three eggs: see Pl. XLVII. Fig. 1.



TARRUCK-GULL. I.W. Levin, del. et. sculp. & Publish'd as the Act directs. Nov. 7 1793.



## ORD. III. GEN. III. GOËLAND.

## ESP. VI. LA MOUETTE TACHETÉE.

Pl. 214.

Cet oiseau, qui pèse près de dix onces, est long de quatorze pouces, et a trois pieds d'envergure : le bec est fort, et couleur de corne foncée : les yeux sont d'un brun foncé : la tête, la gorge, le col et le plumage inférieur sont blancs : près de chaque oreille, et sous la gorge il y a une tache noire ; sur le derrière du col est un croissant de la même couleur : le dos est d'un gris bleuâtre : les petites couvertures de l'aile sont presque noires et bordées de gris, formant, depuis le haut de l'épaule jusqu'aux petites penes de l'aile, une bande foncée bien marquée : les grandes plumes de l'aile sont noires : les dix plumes du milieu de la queue sont blanches, largement terminées de noir ; les deux plus extérieures sont entièrement blanches : les jambes sont d'un cendré foncé, avec des membranes noires.

Ce qui distingue cette espèce des autres de ce genre, excepté la mouette blanche, qui, sans doute, est le mâle, c'est qu'elle n'a point de doigt postérieur, qui se trouve remplacé par un tubercule. Elle niche avec la mouette rieuse, mais elle n'est pas à beaucoup près si nombreuse.

Cet oiseau creuse un trou peu profond, il y rassemble des herbes marines sèches, et la femelle y dépose deux ou trois œufs : voyez Pl. XLVII. Fig. 1.

ORD. III. GEN. III. GULL.

SPE. VI\*. KITTIWAKE GULL.

Pl. 215.

*Larus rissa.* *Lin. Syft.* I. p. 224.

The kittiwake is somewhat larger than the tarrock. The bill is of a yellow colour, darkest at the tip: eyes, dark brown: eye-lids, orange: head, neck, tail, and under parts, pure white: back, and wings, pale lead colour: outer edge of the first quill feathers, and tips of the next four, black: legs, lead colour; webs, black; and only a knob in the place of a hind toe, as in the tarrock.



KITTIBAKE-GULL. *Uria lomvia*. Linn. *Uria lomvia* Linn. *Uria lomvia* Linn.

ORD. III. GEN. III. GOÉLAND.

ESP. VI\*. LA MOUETTE BLANCHE.

Pl. 215.

Larus riså. *Lin. Syst. I. p. 224.*

Cette mouette est un peu plus grosse que la précédente. Le bec est d'une couleur jaune, qui est plus foncée seulement à la pointe: les yeux sont d'un brun foncé et les paupières orangées, la tête, le col, la queue, et le plumage inférieur d'un blanc pur, le dos et les ailes couleur de plomb pâle, le bord extérieur des premières pennes de l'aile, et les extrémités des quatre suivantes noirs, les jambes couleur de plomb et les membranes noires: comme dans le précédent, un tubercule tient lieu de doigt postérieur.



ORD. III. GEN. III. GULL.

SPE. VII. COMMON GULL.

Pl. 216.

*Larus canus.* *Lin. Syst. I. p. 224.*

*La Mouette cendrée.* *Bris. Orn. VI. p. 175.*

This gull is sixteen inches long, in breadth thirty-four, and weighs about twelve ounces. The bill is of a pale yellow, and very slender compared with those of the rest of the birds of this genus: the head, neck, tail, and under side white, with a greyish tinge on the back part of the head and neck: behind the eye, a dark grey spot: back, and wing coverts, pale grey: outer margins and tips of the first quill feathers, black: legs, pale greenish yellow.

I cannot think this bird nearly so common with us as is represented, for the great flocks of gulls on our coasts in the winter consist mostly of the young black-headed gulls. It is said to breed on the ledges of rocks and cliffs. For the egg see Pl. XLVII. Fig. 2.



COMMON-GULL. *Larus dominicanus* del. et sculp. *Temminck* in the *Atlas ornithologique* p. 179.

## ORD. III. GEN. III. GOÉLAND.

## ESP. VII. LA MOUETTE CENDRÉE.

Pl. 216.

Larus canus. *Lin. Syst.* I. p. 224.La Mouette cendrée. *Bris. Orn.* VI. p. 175.

Cette mouette est longue de seize pouces, large de trente-quatre, et pèse environ douze onces. Le bec est d'un jaune pâle, et très grêle, au prix de celui des autres espèces de ce genre : la tête, le col, la queue et le dessous du corps sont d'un blanc, lavé de grisâtre sur le derrière de la tête et du col : derrière l'œil on apperçoit une tache grise foncée : le dos et les couvertures des ailes sont d'un gris pâle : les bords extérieurs et les extrémités des premières plumes de l'aile sont noirs : les jambes sont d'un jaune verdâtre pâle.

Je ne saurois m'imaginer que cette mouette soit à beaucoup près aussi commune en ce pays qu'on se le figure ; car les bandes nombreuses d'oiseaux du genre goéland, qui fréquentent nos côtes en hiver, sont en grande partie composées de jeunes mouettes rieuses. On dit qu'elle niche sur les bords des rochers et des falaises. Voyez l'œuf Pl. XLVII. Fig. 2.

ORD. III. GEN. III. GULL.

SPE. VIII. BLACK-TOED GULL.

Pl. 217.

Le Stercoraire rayé. *Bris. Orn.* VI. p. 152.

. This species weighs about ten ounces; is in length fifteen inches, in breadth thirty-eight. The bill is near two inches long, the upper part covered with a brown cere, the end black and crooked: eyes, dark brown: head, neck, back, and wings, of a dark olive brown, with yellowish white edges to the feathers: belly and vent pale yellow, crossed with dusky lines: shafts and tips of the quill feathers whitish; outer webs, black: tail black, crossed with dull yellow: legs, lead colour; part of the webs and toes, black.

We once met with this rare bird in a London market, in the month of November.





BLACK-THROAT GULL. *Larus californicus*. Del. et. sculp. Published as the Act directs Nov<sup>r</sup> 1790.

## ORD. III. GEN. III. GOÉLAND.

## ESP. VIII. LE LABBE RAYÉ.

Pl. 217.

Le Stercoraire rayé. *Bris. Orn.* VI. p. 152.

Ce labbe pèse environ dix onces, a quinze pouces de longueur, et trente-huit d'envergure. Le bec, long d'environ deux pouces, et couvert à la base d'une membrane brune, est noir et crochu à l'extrémité: les yeux sont d'un brun foncé; la tête, le col, le dos et les ailes d'un brun olive foncé, les plumes ayant leurs bords d'un blanc jaunâtre: le ventre et le dessous de la queue sont d'un jaune pâle, traversés de lignes sombres: les tiges et les extrémités des plumes de l'aile sont blanchâtres, les barbes extérieures noires: la queue est noire, rayée de jaune sale: les jambes sont couleur de plomb: une partie des membranes est noire ainsi que les doigts.

Nous avons une fois trouvé ce rare oiseau, en Novembre, dans un marché de Londres.

ORD. III. GENUS IV. PETREL.

BILL, straight; but hooked at the end.

NOSTRILS, cylindrical, tubular.

LEGS, naked above the knees.

TOES, three forwards; instead of the hind toe a sharp spur, pointing downwards.

SPECIES I. FULMAR PETREL.

Pl. 218.

*Procellaria glacialis.* *Lin. Syst.* I. p. 213.

*Le Petrel cendré.* *Bris. Orn.* VI. p. 143.

This bird is the size of the winter gull. The bill is very strong, much hooked at the end, and of a yellow colour: the nostrils are composed of two large tubes lodged in one sheath: the head, neck, all the under parts of the body and tail, are white: back, and wing coverts, ash-colour: quill feathers, dusky: legs, brownish yellow.

It breeds in the northern parts of Great Britain, and lays two white eggs. See Pl. XLVIII. Fig. 1.



FULMER-PETTREL. IWLwin. del. et sculp. ? Published at the Nat. directs Nov. 7 1793.



ORD. III. GENRE IV. PÉTREL.

LE BEC, droit; seulement courbé à l'extrémité.

LES NARINES, cylindriques, en tuyaux.

LES JAMBES, nues au dessus du genou.

LES DOIGTS, trois en avant; au lieu du doigt postérieur, un ergot pointu, dirigé en en-bas.

ESPÈCE I. LE PÉTREL CENDRÉ.

Pl. 218.

*Procellaria glacialis.* *Lin. Syst.* I. p. 213.

Le Pétrel cendré. *Bris. Orn.* VI. p. 143.

Cet oiseau est de la taille de la mouette d'hiver. Le bec est robuste, fortement courbé à l'extrémité, et de couleur jaune: les narines sont composées de deux tuyaux, logés dans un même étui: la tête, le col, et tout le plumage inférieur sont blancs, ainsi que la queue: le dos et les couvertures des ailes sont cendrés, les plumes de l'aile sombres, les jambes d'un jaune brunâtre.

Il multiplie dans le nord de la Grande Bretagne, et pond deux œufs blancs. Voyez Pl. XLVIII. Fig. 1.

ORD. III. GEN. IV. PETREL.

SPE. II. SHEARWATER PETREL.

Pl. 219.

*Procellaria puffinus.* *Lin. Syst.* I. p. 213.

Le Puffin. *Bris. Orn.* VI. p. 131.

The shearwater petrel weighs seventeen ounces, is fifteen inches in length, and in breadth thirty. The bill is nearly two inches long, of a yellowish colour, and black at the point: all the upper part of the body, wings, and tail, of a footy black; and all the under parts, white: legs, pale orange.

It breeds in the north of Scotland, and in the Scilly islands; laying one white egg, in a hole in the ground, sometimes in a rabbit burrow. It leaves us in autumn, and returns in March. For the egg see Pl. XLVIII. Fig. 2.



*SHEARWATER-PETREL. TWI. orn. del. et sculp. Published as the act directs Nov. 7 1793.*

ORD. III. GEN. IV. PÉTREL.

ESP. II. LE PÉTREL-PUFFIN.

Pl. 219.

*Procellaria puffinus.* *Lin. Syst.* I. p. 213.

Le puffin. *Bris. Orn.* VI. p. 131.

Le pétrel-puffin pèse dix-sept onces, est long de quinze pouces, et en a trente d'envergure. Le bec, d'environ deux pouces, est noir à la pointe, et jaunâtre dans le reste de son étendue : tout le manteau, les ailes et la queue sont d'un noir de suie ; et le plumage inférieur est blanc : les jambes sont d'un orangé pâle.

Il niche dans le nord de l'Ecosse, et aux îles Sorlingues ; sa ponte est seulement d'un œuf blanc, qu'il cache en terre dans un trou, quelquefois dans celui d'un lapin. Il nous quitte en automne, et revient au mois de Mars. Voyez l'œuf Pl. XLVIII. Fig. 2.



ORD. III. GEN. IV. PETREL.

SPE. III. STORMY PETREL.

Pl. 220.

*Procellaria pelagica.* *Lin. Syft.* I. p. 212.

Le Petrel. *Brij. Orn.* VI. p. 140.

This bird is a little larger than the swallow. It is all over of a rusty black colour, lightest on the under parts, except the coverts of the tail and vent feathers, which are white, and a little white on the ends of the second quill feathers.

This species possesses the faculty of spurning oil from its bill and nostrils, in common with the rest of the genus. It is very frequently met with at sea, where it is considered as portending storms. Our sailors usually give it the name of mother Cary's chicken. On land it is seldom seen, though one has been shot at Walthamstow, in Essex, and another at Oxford. It breeds in the northern islands of Scotland.



*STORM-PETREL. Puffinus, det. et enl. Publish'd as the Act directs Nov. 7 1793.*

ORD. III. GEN. IV. PÉTREL.

ESP. III. LE PÉTREL, OU L'OISEAU DE TEMPÊTE.

Pl. 220.

*Procellaria pelagica.* *Lin. Syst.* I. p. 212.

Le Pétrel. *Bris. Orn.* VI. p. 140.

Cette espèce est un peu plus grosse que l'hirondelle. Tout le plumage est d'un noir ferrugineux, plus clair sur le dessous du corps, excepté les couvertures de la queue en dessus et en dessous, qui sont blanches, et un peu de blanc qui termine les secondes pennes de l'aile.

Cet oiseau, ainsi que toutes les espèces de ce genre, a l'instinct particulier de lancer de l'huile, qui jaillit de son bec et de ses narines. On le trouve très fréquemment en mer, et on prétend que son apparition est un pronostic de tempête. Nos matelots lui donnent ordinairement le nom de poulet de la mère Carey. On le voit rarement sur terre, quoiqu'on en ait tiré un à Walthamstow, en Essex, et un autre à Oxford. Il niche dans les îles du nord de l'Ecosse.

ORD. III. GENUS V. GUILLEMOT.

**BILL**, slender, strong, pointed: the upper mandible slightly bending toward the end: the base covered with soft short feathers.

**NOSTRILS**, lodged in a hollow, near the base of the bill.

**TONGUE**, slender, almost the length of the bill.

**TOES**, three; hind toe wanting.

SPECIES I. FOOLISH GUILLEMOT.

Pl. 221.

This bird weighs near twenty-six ounces; is in length seventeen inches; in breadth, twenty-seven. The bill is three inches long, and black: the feathers on the upper part of the bill, short, and soft like velvet: the head, neck, back, wings, and tail, of grey brown, lightest on the neck, and deepest on the head: tips of the less quill feathers, white: all the under parts of the body, the same: legs, dusky.

It is very numerous on our coasts, and called by sailors the sea-hen, from the domestic artlessness of its manners. It lays only one egg, which is very large, of a bluish white, or pale sea-green colour, and variously spotted and streaked with black: see Pl. XLIX. Fig. 1.

The less guillemot is the young of this species the first year.





*ECOLISSE-GUILLEMET*, LW, coin, *del. & sculp.* *Enlign'd* as the Act directs Nov. 7 1792.

ORD. III. GENRE V. GUILLEMOT.

LE BEC, grêle, fort, pointu : la mandibule supérieure légèrement fléchie vers le bout ; la base couverte de plumes courtes, douces au toucher.

LES NARINES, logées dans un creux, près de la base du bec.

LA LANGUE, effilée, presque de la longueur du bec.

LES DOIGTS, au nombre de trois ; point de doigt postérieur.

ESPÈCE I. LE GUILLEMOT.

Pl. 221.

Cet oiseau pèse près de vingt-six onces, ayant dix-sept pouces de longueur, et vingt-sept de vol. Le bec est long de trois pouces, et noir ; les plumes du haut du bec sont courtes et veloutées : la tête, le col, le dos, les ailes et la queue sont d'un brun gris, plus clair sur le col, et plus foncé sur la tête : les petites penes de l'aile sont terminées de blanc ; tout le plumage inférieur est de cette dernière couleur : les jambes sont obscures.

Il est très commun sur nos côtes, et appelé par nos matelots sea-hen, ou poule de mer, parcequ'il a les mœurs et le peu de défiance d'un volatile domestique. La ponte est seulement d'un œuf, très gros, d'un blanc bleuâtre, ou d'un vert de mer pâle, et diversement tacheté, et rayé de noir. Voyez Pl. XLIX. Fig. 1.

Le petit guillemot est le même oiseau dans sa première année.

ORD. III. GEN. V. GUILLEMOT.

SPE. II. BLACK GUILLEMOT.

Pl. 222.

*Colymbus grylle.* *Lin. Syst.* I. p. 220.

*Le petit Guillemot noir.* *Bris. Orn.* VI. p. 76.

This species is fourteen inches long, twenty-two in breadth, and weighs fourteen ounces. The bill is an inch and half long, straight, slender, and black: the inside of the mouth, orange colour: the whole of the plumage is black, except a square spot of white on each wing, and the tips of the left quill feathers, and inner coverts of the wings, which are white: the legs, scarlet: claws, black.

It breeds in the northern parts of Great Britain, makes its nest on the ground, and lays one egg; for which see Pl. XLIX. Fig. 2.



*BLACK-GUILLEMOT*. I. W. Lewin. del. et. sculp. Redig'd as the Act directs Nov<sup>r</sup> 7 1793



ORD. III. GEN. V. GUILLEMOT.

ESP. II. LE GUILLEMOT NOIR.

Pl. 222.

*Colymbus grylle. Lin. Syst. I. p. 220.*

*Le petit Guillemot noir. Bris. Orn. VI. p. 76.*

Ce guillemot est long de quatorze pouces, large de vingt-deux, et pèse quatorze onces. Le bec est long d'un pouce et demi, droit, grêle et noir : le dedans de la bouche est orangé : tout le plumage est noir, à l'exception d'une tache blanche carrée sur chacune des ailes, du blanc qui termine les petites pennes, et de celui qui couvre intérieurement les ailes : les jambes sont couleur d'écarlate, et les griffes noires.

Il multiplie dans le nord de la Grande Bretagne, place son nid par terre, où la femelle dépose un œuf seulement. Voyez Pl. XLIX. Fig. 2.

ORD. III. GENUS VI. AUK.

BILL, strong; thick, convex, compressed.

NOSTRILS, linear, placed near the edge of the mandible.

TONGUE, almost as long as the bill.

TOES, three forward; no hind toe.

SPECIES I. GREAT AUK.

Pl. 223.

*Alca impennis.* *Lin. Syll.* I. p. 210.

*Le grand pingoin.* *Bris. Orn.* VI. p. 85.

This bird is the size of a goose. The bill is four inches long, furrowed across, and much curved at the end; part of the upper mandible is covered with short, black, velvet-like feathers: between the bill and eye is an oval white spot: the head, neck, back, tail, and wings, are of a brownish black: the whole under parts of the body, white: tips of the less quill feathers, white: legs, black. The wings of this species are very small, and almost useless for flight.

It appears in our northern islands in the beginning of May, visiting them for the purpose of breeding, and retires in July. It is said to lay only one very large egg: see Pl. L. Fig. 1.



*GREAT-AUK. IWLewin, del. & sculp. This bird as the Art directs Nov. 7, 1799.*

ORD. III. GENRE VI. PINGOIN.

LE BEC, fort, épais, convexe, comprimé.

LES NARINES, linéaires, placées près du bord de la mandibule.

LA LANGUE, presque de la longueur du bec.

LES DOIGTS, trois en avant; point de doigt postérieur.

ESPÈCE I. LE GRAND PINGOIN.

Pl. 223.

*Alca impennis.* *Lin. Syst.* I. p. 210.

Le grand pingoin. *Bris. Orn.* VI. p. 85.

Cet oiseau est de la grosseur d'une oie. Le bec, long de quatre ponce, est sillonné de cannelures transversales, et très courbé à l'extrémité; une partie de la mandibule supérieure est revêtue de plumes courtes, veloutées, de couleur noire: une tache blanche ovale s'étend du bec à l'œil: la tête, le col, le dos, la queue, et les ailes sont d'un noir brunâtre: le dessous du corps est entièrement blanc: les petites pennes de l'aile sont blanches par le bout: les jambes sont noires. Les pingoins n'ont que de petits bouts d'ailes si courtes qu'elles ne peuvent servir qu'à voler.

Cette espèce paroît dans nos îles septentrionales au commencement de Mai, pour nicher seulement, puis se retire en Juillet. On dit que la femelle pond un très gros œuf. Voyez Pl. L. Fig. 1.



ORD. III. GEN. VI. AUK.

SPE. II. LITTLE AUK.

Pl. 224.

*Alca alle.* *Lin. Syst.* I. p. 211.

*Le petit guillemot.* *Bris. Orn.* VI. p. 73.

The weight of this small species is only about four ounces. The bill is convex, short, thick, strong, and of a black colour: the head, neck, back, wings, and tail, are black: the under part, from the neck downwards, white; as are the tips of the less quill feathers: the legs, which are placed very far backwards, are of a dusky green.

It is said to lay two greenish white eggs, larger than those of a pigeon; but it is rarely met with on our coasts.



LITTLE-AUK. *IWLcom. ad. n. sculp. Published as the Act directs Dec. 7 1793.*

ORD. III. GEN. VI. PINGOIN.

ESP. II. LE PETIT GUILLEMOT.

Pl. 224.

Alca alle. *Lin. Syst. I. p. 211.*

Le petit guillemot. *Bris. Orn. VI. p. 73.*

Ce petit oiseau ne pèse qu'environ quatre onces. Il a le bec convexe, court, épais, fort, et de couleur noire : la tête, le col, le dos, les ailes et la queue sont aussi noirs : le dessous du corps, à partir du col, est blanc, ainsi que le bout des petites penes de l'aile : les jambes sont placées tout à l'arrière du corps, et d'un verd sombre.

La ponte est, dit-on, de deux œufs blancs verdâtres, plus gros que ceux du pigeon. Nous voyons rarement cette espèce sur nos côtes.

ORD. III. GEN. VI. AUK.

SPE. III. RAZOR-BILLED AUK.

Pl. 225.

*Alca torda.* *Lin. Syst.* I. p. 210.

*Le Pingoin.* *Bris. Orn.* VI. p. 89.

This species weighs near a pound and half; is eighteen inches in length, and in breadth twenty-seven. The bill is two inches long, arched, very strong, sharp at the edges, of a black colour, and marked with transverse grooves, one of which, that nearest the head, is white, and crosses both mandibles; from the bill to the eye is a line of white: the head, throat, upper part of the body, and wings, are brownish black: the under side of the body white: the tips of the less quill feathers the same, forming a white band across the wing: the tail feathers are black and pointed: legs black.

The razor-bill appears in our seas in February, and breeds in May. It inhabits the ledges of rocks hanging over the sea, and lays one very large egg, without any nest, on the bare rock.





RAZOR-BILL-AUK, *IWT. aen. del. a. sculp.*, Published at the Art directors Nov. 7, 1793.

## ORD. III. GEN. VI. PINGOIN.

## ESP. III. LE PINGOIN.

Pl. 225.

Alca torda. *Lin. Syst.* I. p. 210.Le Pingoin. *Bris. Orn.* VI. p. 89.

Ce pingoin pèse près d'une livre et demie, ayant dix-huit pouces de longueur, et vingt-sept de vol. Il a le bec long de deux pouces, arqué, robuste, tranchant par les bords, de couleur noire, et cannelé transversalement de plusieurs sillons; celui qui avoisine le plus la tête est blanc, et traverse les deux mandibules. Un trait blanc se trace du bec à l'œil: la tête, la gorge, le dessus du corps et les ailes sont d'un noir brunâtre: le plumage inférieur est blanc: les petites plumes de l'aile sont terminées de la même couleur; ce qui forme une bande blanche qui traverse l'aile obliquement: les plumes de la queue sont noires et pointues: les jambes sont noires.

Cette espèce paroît sur nos mers en Février, et fait sa ponte en Mai. Elle se tient sur les rebords saillans des rochers dont la mer baigne le pied; la femelle dépose sur la roche nue un très gros œuf.

## ORD. III. GEN. VI. AUK.

## SPE. IV. PUFFIN.

Pl. 226.

*Alca arctica.* *Lin. Syst.* I. p. 211.*Le macareux.* *Brif. Orn.* VI. p. 81.

The puffin weighs twelve ounces, is twelve inches in length, and twenty in breadth. The bill is short, broad at the base, and compressed on the sides, forming a triangular ridge, and ending in a sharp point; from the head to the middle, it is grey; the remainder, scarlet, marked with transverse furrows: the top of the head, and part of the throat, are brownish black, leaving a triangular white patch on each side of the head, from the base of the bill to the back of the head: the back, wings, and tail, are black: breast, and under parts, white: legs orange, and placed at the extremity of the body, so that when the bird walks, or sits, it is upright. It does not stand on the feet, but rests on the whole of the legs also.

This bird frequents the coasts of Great Britain in the summer, resorting to them in the beginning of April, and about the first week in May it begins to make a burrow under ground, as a lodgment for its egg and young. For the egg see Pl. L. Fig. 2.



PUFFIN, *IN* Lewis & Clark. *Illustrated as the Act of the Senate Nov. 7, 1791.*



## ORD. III. GEN. VI. PINGOIN.

## ESP. IV. LE MACAREUX.

Pl. 226.

Alca arctica. *Lin. Syst. I. p. 211.*Le Macareux. *Brij. Orn. VI. p. 81.*

Cet oiseau pèse douze onces, est long d'un pied, et a vingt pouces de vol. Le bec est court, gros à la base, comprimé sur les côtés, l'arête de la pièce supérieure formant un triangle, et finit en une pointe aiguë; depuis la tête jusqu'au milieu il est gris, dans le reste de sa longueur il est couleur d'écarlate, cannelé transversalement de sillons: le sinciput, et une partie de la gorge sont d'un noir brunâtre; de chaque côté de la tête est une plaque blanche de forme triangulaire, qui s'étend depuis la base du bec jusqu'à l'occiput: le dos, les ailes et la queue sont noirs, la poitrine et le plumage inférieur blancs, les jambes orangées et placées tout à l'arrière du corps, de manière que, si l'oiseau marche ou s'assied, il est dans une position verticale. Son corps ne pose pas sur ses pieds seulement, mais encore sur toute la longueur de ses jambes.

Cette espèce fréquente dans l'été les côtes de la Grande Bretagne, où elle arrive au commencement d'Avril; et vers les premiers jours de Mai on lui voit commencer à faire un trou sous terre, pour recevoir ses œufs et ses petits. Voyez l'œuf Pl. L. Fig. 2.

## ORD. III. GENUS VII. DIVER.

BILL, strong, straight, pointed: upper mandible longest; edges of each bending in.

NOSTRILS, linear.

TONGUE, pointed, long, serrated near the base.

LEGS, thin, and flat.

TOES, four, exterior the largest: hind toe joined to the interior by a small membrane.

TAIL, short, consisting of twenty feathers.

## SPECIES I. NORTHERN DIVER.

Pl. 227.

*Colymbus glacialis.* *Lin. Syst.* I. p. 221.

*Le grand Plongeon tacheté.* *Bris. Orn.* VI. p. 120.

This is the largest of the genus, being three feet five inches in length, four feet eight inches in breadth, and weighing near twelve pounds. The bill is four inches long, black, strong, and pointed: the head, and throat, are of a glossy changeable black: on the middle of the neck is a broad band of the same: breast, and belly, white: side of the breast, dashed with dark lines: back, wing coverts, and rump, dark lead colour, spotted with white oblong markings, largest on the back, decreasing in size toward the neck and tail: quill feathers, and tail, black: legs, black, and close to the vent.

This bird inhabits the northern parts of Great Britain, but is rarely to be met with, except at sea. As we have no information of the manner of breeding of this genus of birds, that can be depended on, we may venture to suppose, that, like the grebes, they make a floating nest on retired waters. If we consider the situation of their legs, at the extreme part of the body, and their having scarcely any thighs, we must be convinced, that they were not intended for walking: we cannot suppose, therefore, that these birds are inhabitants of the terrestrial part of the globe, but that they breed and live on the water only.



NORTHERN-DIVER. TWLwin. del. & sculp. Published as the Act directs Nov. 7 1793.

## ORD. III. GENRE VII. PLONGEON.

LE BEC, fort, droit, pointu : la mandibule supérieure plus longue que l'autre, toutes deux avec des bords rentrants.

LES NARINES, linéaires.

LA LANGUE, pointue, longue, ayant près de la base des dents comme celles d'une scie.

LES JAMBES, menues et plates.

LES DOIGTS, au nombre de quatre, l'extérieur le plus long de tous, celui de derrière joint à l'intérieur par une petite membrane.

LA QUEUE, courte, composée de vingt plumes.

## ESPÈCE I. LE GRAND PLONGEON TACHETÉ.

Pl. 227.

*Colymbus glacialis. Lin. Syst. I. p. 221.*

*Le grand Plongeon tacheté. Bris. Orn. VI. p. 120.*

C'est l'oiseau le plus puissant du genre, ayant trois pieds cinq pouces de long, quatre pieds huit pouces de vol, et pesant près de douze livres. Le bec, de quatre pouces, est noir, fort et pointu : la tête et la gorge sont d'un noir lustré changeant : sur le milieu du col est une large bande de la même couleur : la poitrine et le ventre sont blancs : sur le côté de la poitrine sont jettées des lignes foncées : le dos, les couvertures des ailes et le croupion sont couleur de plomb foncée, avec des marques blanches oblongues, plus grandes sur le dos, moindres vers le col et la queue : les plumes de l'aile et la queue sont noires : les jambes sont aussi noires, et placées dans l'abdomen.

Cette espèce habite le nord de la Grande Bretagne, et on ne la rencontre guère qu'en mer. Comme nous n'avons rien de sûr relativement à la manière de multiplier dans ce genre d'oiseaux, nous imaginons que, comme les grèbes, ils font un nid flottant sur l'eau dans des lieux retirés. Si nous faisons attention à la situation de leurs jambes placées tout à l'arrière du corps, et à l'extrême petitesse de leurs cuisses, nous verrons clairement qu'elles ne leur ont point été données pour en faire usage sur terre ; nous pouvons conséquemment regarder le plongeon comme un habitant des eaux, où il niche et demeure habituellement.



ORD. III. GEN. VII. DIVER.

SPE. II. IMBER DIVER.

Pl. 228.

Colymbus immer. *Lin. Syst.* I. p. 232.

Le grand Plongeon. *Bris. Orn.* VI. p. 105.

This bird is the size of a goose. The bill is four inches long, strong, sharp-pointed, and of a dark olive colour: top of the head, and hind part of the neck, pale brownish grey: fore part of the neck, breast, and belly, white: back, and wings, dark tawny brown; the edges of the feathers lighter coloured than the rest: quill feathers, and tail, nearly black: wings, very short, as in all the birds of this genus: legs, dark brown, and placed at the extreme of the body: webs very large.

It frequents the seas about the Orkneys, and in severe weather visits the southern parts of Great Britain. Like the preceding species it lives on the sea.



COMMON DIVER. J.W. Leach. del. et sculp. Taken at the Lake of Geneva Nov. 7, 1791.

## ORD. III. GEN. VII. PLONGEON.

## ESP. II. LE GRAND PLONGEON.

Pl. 228.

Colymbus immer. *Lin. Syst.* I. p. 232.Le grand Plongeon. *Bris. Orn.* VI. p. 105.

Cet oiseau est de la taille d'une oie. Le bec, long de quatre pouces, fort, d'une couleur d'olive foncée, se termine en une pointe aiguë: le haut de la tête et le derrière du col sont d'un gris brunâtre pâle: le devant du col, la poitrine et le ventre sont blancs: le dos et les ailes sont d'un brun tanné foncé, dont la teinte est plus claire sur les bords des plumes: les pennes des ailes et la queue sont presque noires: les ailes sont très courtes comme dans tous les oiseaux de ce genre: les jambes sont d'un brun foncé, et placées tout-à-fait à l'arrière du corps: les membranes sont très larges.

Il fréquente les mers voisines des Orcades, et dans les rudes hivers on le voit dans le midi de la Grande Bretagne. Comme l'espèce précédente, c'est un habitant des mers.

## ORD. III. GEN. VII. DIVER.

## SPE. III. SPECKLED DIVER.

Pl. 229.

Le petit Plongeon. *Bris. Orn.* VI. p. 108.

This species weighs near three pounds: its length is twenty-seven inches, breadth three feet nine. The bill is three inches long, inclining upwards at the end, of a pale yellowish brown colour: top of the head, and back of the neck, grey, mottled with small whitish specks: upper part of the body, dark brownish grey, thickly spotted with white: throat, and under parts of the body, glossy white: quill feathers, and tail, dark grey: legs, pale greenish yellow: webs brown.

It frequents our sea shores, lakes, and rivers, in winter. On the Thames it is called the sprat loon, as it is a constant attendant on the sprats.





*SPECKLED-DIVER. JW. Linn. del. et sculp. Published as the Act direct Nov. 7 1790.*

ORD. III. GEN. VII. PLONGEON.

ESP. III. LE PETIT PLONGEON.

Pl. 229.

Le petit Plongeon. *Bris. Orn.* VI. p. 108.

Ce plongeon pèse près de trois livres, ayant vingt-sept pouces de longueur, et trois pieds neuf pouces d'envergure. Le bec, long de trois pouces, est d'un brun jaunâtre pâle, et fléchi en en-haut à l'extrémité: le haut de la tête et le derrière du col sont gris, et tiquetés de blanchâtre: le dessus du corps est d'un gris brunâtre foncé, et chargé de nombre de taches blanches: la gorge et le plumage inférieur sont d'un blanc lustré: les pennes de l'aile et la queue sont d'un gris foncé, les jambes d'un jaune verdâtre pâle, et les membranes brunes.

Cette espèce fréquente nos côtes, nos lacs, et nos rivières pendant l'hiver. Sur la Tamise on l'appelle sprat-loon, parce qu'elle est constamment à la poursuite des melettes.

ORD. III. GEN. VII. DIVER.

SPE. IV. BLACK-THROATED DIVER.

Pl. 230.

*Colymbus arcticus.* *Lin. Syst.* I. p. 221.

Le Plongeon à gorge noire. *Bris. Orn.* VI. p. 115.

This species is two feet two inches in length; and three feet six inches in breadth. The bill is long, pointed, and black: head, grey: the neck, white, variegated with stripes of black, pointing downward: throat, of a glossy, changeable black; and a little lower, on the fore part of the neck, a patch of the same: back, and upper parts, black: the wing coverts, and scapulars, marked with spots of white: quills, dark: tail, short, and black: legs, blackish: webs, large, and reddish.

It is rarely met with on the English coast, being an inhabitant of the more northern parts of Europe.



BLACK-THROATED DIVER. J. W. Lewis del. & sculp. Published by the Art Director, New York, 1890.



ORD. III. GEN. VII. PLONGEON.

ESP. IV. LE PLONGEON À GORGE NOIRE.

Pl. 230.

*Colymbus arcticus.* *Lin. Syst.* I. p. 221.

Le Plongeon à gorge noire, *Bris. Orn.* VI. p. 115.

Cet oiseau est long de deux pieds deux pouces, et a trois pieds six pouces d'envergure. Le bec est long, pointu, de couleur noire : la tête est grise : le col est blanc, varié de raies noires, dirigées en en-bas : la gorge est d'un noir lustré changeant ; et un peu plus bas sur le devant du col il y a une plaque de la même couleur : le dos et le plumage supérieur sont noirs : les couvertures des ailes et les scapulaires sont marquées de taches blanches : les pennes de l'aile sont foncées : la queue est courte et noire : les jambes sont noirâtres, les membranes larges et tirant sur le rouge.

Il fréquente rarement les côtes d'Angleterre, habitant des parties de l'Europe plus septentrionales.

ORD. III. GEN. VII. DIVER.

SPE. V. RED-THROATED DIVER.

Pl. 231.

*Colymbus septentrionalis.* *Lin. Syß.* I. p. 220.

*Le Plongeon à gorge rouge.* *Bris. Orn.* VI. p. 111.

This species is two feet five inches in length, and weighs about three pounds. The bill is straight, slender, and of a dark horn colour: the head, small: neck, long and taper, of a dull red colour down to the breast, and on the lower part are some dusky lines, pointing downwards: all the upper parts of the body, tail, and wings, of a deep grey; the neck marked with whitish lines, pointing downwards; the wing coverts and back, with whitish spots: under side of the body, white: legs, dusky.

It breeds in the northern parts of Scotland, and migrates southward during the winter.



RED THROATED-DIVER. J.W. Leach del. &amp; sculp.

Published as before Decr 7 1791.

ORD. III. GEN. VII. PLONGEON.

ESP. V. LE PLONGEON À GORGE ROUGE.

Pl. 231.

*Colymbus septentrionalis.* *Lin. Syst.* I. p. 220.

Le Plongeon à gorge rouge. *Bris. Orn.* VI. p. 111.

Ce plongeon a deux pieds cinq pouces de long, et pèse environ trois livres. Le bec est droit, effilé et couleur de corne foncée: la tête est petite: le col est long et grêle, d'un rouge mat, qui s'étend jusqu'à la poitrine; et sur la partie inférieure sont tracées quelques lignes sombres dirigées en en-bas: toutes les parties supérieures du corps, la queue et les ailes sont d'un gris foncé: le col est marqué de lignes blanchâtres dirigées en en-bas; les couvertures des ailes et le dos le sont de taches blanchâtres: le dessous du corps est blanc; les jambes sont obscures.

Il niche dans le nord de l'Ecosse, et va plus au sud passer la mauvaise saison.



## ORD. III. GENUS VIII. MERGANSER.

**BILL**, slender, a little depressed, furnished at the end with a crooked nail: the edges of each mandible sharply ferrated.

**NOSTRILS**, near the middle of the mandible, small, sub-ovate.

**TONGUE**, slender.

**TOES**, four, three forward, one behind: exterior toe longer than the middle one.

## SPECIES I. GOOSANDER.

Pl. 232.

*Mergus merganser.* *Lin. Syst.* I. p. 208.

*L'Harle. Bris. Orn.* VI. p. 231.

The male of this species weighs four pounds; is two feet four inches in length, and three feet in breadth. The bill is three inches long, narrow, and of a bright orange colour, as are the eyes: head, large; feathers on the hind part, long, and of a glossy greenish black: upper part of the neck of the same colour: the remainder of the neck, the breast, and under part of the body, white: upper part of the back, and inner scapulars, black: the lower part of the back, the vent, and the tail, ash-coloured: the greater quill feathers, black; the less, white, only some of them are edged with black: the coverts, at the setting on of the wings, black, the rest, white: legs of a deep orange.

This bird frequents our rivers and other fresh waters, is a great diver, lives on fish, and retires far north to breed.



GOOSANDER. *Mergus americanus*. *Illustrated as the first species in the 1st. 1797.*

## ORD. III. GENRE VIII. HARLE.

LE BEC, grêle, un peu déprimé; la pointe fléchie en manière d'ongle courbe: les bords de chaque mandibule garnis de dentelures aiguës.

LES NARINES, près du milieu de la mandibule, petites, presque ovales.

LA LANGUE, effilée.

LES DOIGTS, au nombre de quatre, trois en avant, un en arrière: l'extérieur plus long que celui du milieu.

## ESPÈCE I. LE HARLE.

Pl. 232.

Mergus merganser. *Lin. Syll.* I. p. 208.

L'Harle. *Bris. Orn.* VI. p. 231.

Le mâle pèse quatre livres, est long de deux pieds quatre pouces, et a trois pieds de vol. Le bec, de trois pouces, étroit, est d'un orangé vif, ainsi que les yeux: la tête est grosse; les plumes de l'occiput sont longues, et d'un noir verdâtre lustré: le haut du col est de cette dernière couleur; le reste du col, la poitrine et le plumage inférieur sont blancs: le dessus du dos et les scapulaires intérieures sont noirs: le bas du dos est cendré, ainsi que la queue en dessus et en dessous: les grandes plumes de l'aile sont noires, les petites blanches; parmi celles-ci quelques-unes sont liserées de noir: les couvertures des ailes sont tout en haut de couleur noire, et blanches ensuite: les jambes sont d'un orangé foncé.

Cet oiseau fréquente nos rivières et autres eaux douces; il plonge profondément, vit de poisson, et va loin au nord propager son espèce.

ORD. III. GEN. VIII. MERGANSER.

SPE. II. DUN DIVER.

Pl. 233.

Mergus castor. *Lin. Syst. I. p. 209.*

L'Harle cendré, ou le Bièvre. *Bris. Orn. VI. p. 254.*

The dun diver is less than the goosander, weighing about three pounds. The bill is nearly three inches long, and of an orange colour; the nail at the end, black: the feathers on the crown of the head are longer than in the goosander, forming a pendant crest of a bright brown colour: the neck, dull orange: the throat, whitish: back, wing coverts, and tail, ashen grey: greater quill feathers, black; less, white: breast, pale flesh-colour: belly, and vent, white: legs, orange.

This species is far more numerous than the preceding, and is frequently to be seen, in the winter season, at the entrance of the Thames, and adjoining creeks.





DUN-DIVER, *IWL* *causa del et sculp.* P. B. 1842 as the Act of the 10th Nov. 1790.

ORD. III. GEN. VIII. HARLE.

ESP. II. LE HARLE CENDRÉ.

Pl. 233.

*Mergus castor.* *Lin. Syst.* I. p. 209.

L'Harle cendré, ou le Bièvre. *Brif. Orn.* VI. p. 254.

Ce harle est moindre que le précédent; il ne pèse qu'environ trois livres. Le bec est à peu près de trois pouces, et orangé; l'espèce d'ongle qui le termine est de couleur noire: les plumes du finciput sont plus longues que dans l'espèce précédente; elles forment à l'oiseau une crête pendante, d'un brun clair: le col est d'un orangé terne; la gorge blanchâtre: le dos, les couvertures des ailes et la queue sont d'un gris cendré: les grandes penne de l'aile sont noires; les petites blanches: la poitrine est couleur de chair pâle: le ventre et le dessous de la queue sont blancs; les jambes orangées.

Cette espèce est beaucoup plus nombreuse que la précédente, est on la rencontre fréquemment en hiver à l'embouchure de la Tamise, et dans les criques voisins.

## ORD. III. GEN. VIII. MERGANSER.

## SPE. III. RED-BREASTED MERGANSER.

Pl. 234.

*Mergus serrator.* *Lin. Syst.* I. p. 208.*L'Harle huppé.* *Brisf. Orn.* VI. p. 237.

This bird weighs near two pounds: its breadth is thirty inches, length twenty. The bill is three inches long, of a dark orange colour: eyes, red: the head, and upper part of the neck, glossy black, changeable to blue and green in different lights; the feathers of the head, being long, form a beautiful crest: lower part of the neck, and belly, white: breast, orange, spotted with black: lower part of the back, tail coverts, and vent, grey, marked with zigzag lines of black: upper part of the back, black: on the shoulder are a few white feathers: the exterior scapulars are black; the interior, white: coverts on the ridge of the wings, black, then succeeds a broad bar of white; the greater coverts, half black half white: the secondaries next the quill feathers marked in the same manner; the rest, white, edged on one side with black: quill feathers, and tip of the tail, black: legs, orange.

In the female the crest is scarcely perceptible, there is no orange on the breast, and the rest of the colouring is dirty brown where the male is black.

It breeds in the northern parts of Great Britain, and is said to lay ten or twelve white eggs, in the month of June.



RED-BREASTED-MERGANSER, *L. L. L.* del. & sculp. Published as the Act directs Nov 7, 1790.



## ORD. III. GEN. VIII. HARLE.

## ESP. III. LE HARLE HUPPÉ.

Pl. 234.

Mergus ferrator. *Lin. Syst.* I. p. 208.L'Harle huppé. *Bris. Orn.* VI. p. 237.

Ce harle pèse près de deux livres, ayant trente pouces de vol et vingt de long. Le bec est de trois pouces, et d'un orangé foncé : les yeux sont rouges : la tête et le haut du col sont d'un noir lustré, changeant en bleu ou en verd, selon les différentes incidences de la lumière ; les plumes de la tête, qui sont longues, forment une superbe huppe : le bas du col et le ventre sont blancs : la poitrine est orangée et tachetée de noir : le bas du dos, les couvertures et le dessous de la queue sont gris, rayés de noir en zigzags : le haut du dos est noir : sur les épaules il y a quelques plumes blanches : les scapulaires extérieures sont noires ; les intérieures blanches : les couvertures sur le coude de l'aile sont noires, ensuite vient une bande blanche ; les grandes couvertures sont mi-parties de noir et de blanc ; les secondaires près des penes de l'aile sont marquées de la même manière ; le reste est blanc, bordé de noir d'un côté : les penes de l'aile et le bout de la queue sont noirs, les jambes couleur d'orange.

Dans la femelle on apperçoit à peine la huppe, il n'y a point d'orangé sur la poitrine, et tout ce qui est noir dans le mâle est dans celle-ci d'un brun sale.

Cette espèce multiplie dans le nord de la Grande Bretagne, et on dit qu'au mois de Juin la femelle pond dix à douze œufs blancs.

## ORD. III. GEN. VIII. MERGANSER.

## SPE. IV. SMEW.

Pl. 235.

*Mergus albellus.* *Lin. Syst.* I. p. 209.Le petit harle huppé, ou la piette. *Bris. Orn.* VI. p. 243.

The smew weighs two pounds, is in length eighteen inches, breadth twenty-six. The bill is short, stout, and of a lead colour: the head adorned with a long white crest: at the base of the bill is a spot of glossy black, surrounding the eye: on the back of the neck, under the crest, is a black oblong mark, pointing downwards: neck, and under parts of the body, pure white: on the lower part of the neck two semilunar lines pointing forward: the inner scapulars, the back, the coverts on the ridge of the wing, and the greater quill feathers, black: the middle rows of covert feathers, white; the next, black, tipped with white: less quill feathers, the same: scapulars next the wings, white: tail, tipped with black; tail coverts, grey: legs, lead colour.

This species, like the others, is met with on our coast in winter only; and in manners and habits of life it perfectly agrees with them.



*ANAS, IZEL, dit le canard, PAROISSE en 1666 d'après les 777.*

## ORD. III. GEN. VIII. HARLE.

## SPE. IV. LA PIETTE.

Pl. 235.

Mergus albellus. *Lin. Syst.* I. p. 209.Le petit harle huppé, ou la piette. *Bris. Orn.* VI. p. 243.

Cet oiseau, qui pèse deux livres, est long de dix-huit pouces, et large de vingt-six. Le bec est court, robuste, et couleur de plomb : la tête est ornée d'une longue huppe blanche : à la base du bec est une tache d'un noir lustré, qui fait le tour de chaque œil : sur le derrière du col, au dessous de la huppe, commence une marque noire oblongue, dirigée en en-bas : le col et le plumage inférieur sont d'un blanc pur : au bas du col il y a deux lignes, en forme de demi-cercles, dirigées en avant : les scapulaires intérieures, le dos, les couvertures sur le coude de l'aile, et les grandes plumes sont noirs : les rangs intermédiaires des plumes des couvertures sont blancs ; les suivants, noirs, les plumes étant terminées de blanc : les petites plumes sont de même : les scapulaires près des ailes sont blanches : la queue est noire par le bout, les couvertures sont grises, les jambes de couleur plombée.

Cette espèce, ainsi que les autres, ne paroît sur nos côtes qu'en hiver ; leurs mœurs, leurs habitudes sont parfaitement les mêmes.



ORD. III. GEN. VIII. Merganser.

SPE. V. MINUTE Merganser.

Pl. 236.

*Mergus minutus.* *Lin. Syst.* I. p. 209.

Le petit harle huppé (femelle). *Brij. Orn.* VI. p. 243.

This bird weighs barely one pound; is in length only sixteen inches, in breadth twenty-two. The bill is dusky, slender, and two inches long. The head is slightly crested, and of a chestnut brown: the back of the neck is nearly of the same colour: at the base of the beak is a black spot, extending round the eye: throat white: fore part of the neck, and breast, ash-colour: belly, white: back, bright brown: at the setting on the wing is a large white patch: secondaries, and less quill feathers, brownish black, tipped with white: quill feathers, and tail, brownish black: tail coverts, and vent, light ash-colour: legs, lead colour.

It is a winter resident with us, and retires to the northern parts of Scotland to breed.

Briffon makes this bird the female of the smew; Mr. Pennant seems inclined to entertain a similar opinion; and a later author, Mr. Bechstein of Germany, says, that it is now known to be nothing but a young female of the smew. Mr. Bechstein, however, does not give us his authority for this assertion.



MINUTE-MERGANSER. J.W. Lewis del. & sculp. Published as the Act directs Nov. 7. 1793.

## ORD. III. GEN. VIII. HARLE.

## ESP. V. LE PETIT HARLE HUPPÉ.

Pl. 236.

*Mergus minutus. Lin. Syst. I. p. 209.**Le petit harle huppé (femelle). Bris. Orn. VI. p. 243.*

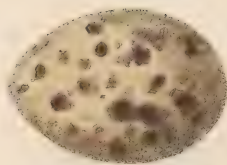
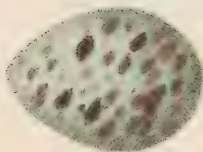
Cet oiseau pèse une livre seulement, n'est long que de seize pouces, et en a vingt-deux de vol. Le bec est de couleur sombre, effilé, long de deux pouces : la tête, d'un brun marron, est ornée d'une fort petite huppe : le derrière du col est à peu de chose près de cette dernière couleur : à la base du bec on apperçoit une tache noire qui enveloppe les yeux : la gorge est blanche : le devant du col et la poitrine sont cendrés : le ventre est blanc : le dos est d'un brun clair : à l'insertion de l'aile est une large plaque blanche : les plumes secondaires de l'aile ainsi que les petites sont d'un noir brunâtre, et terminées de blanc ; les grandes plumes et la queue sont d'un noir brunâtre : les couvertures de la queue par dessus et par dessous sont d'un cendré clair : les jambes sont plombées.

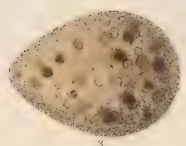
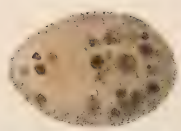
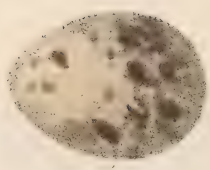
Cette espèce passe l'hiver avec nous, et va multiplier dans le nord de l'Ecosse.

Briffon regarde cet oiseau comme la femelle du précédent ; M. Pennant semble incliner vers cette opinion, et un auteur Allemand plus moderne, M. Bechstein, dit qu'il est maintenant reconnu que ce harle n'est autre chose que la jeune femelle de la piette. M. Bechstein, néanmoins, n'appuie d'aucune autorité son assertion.

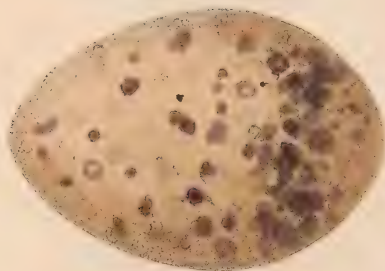
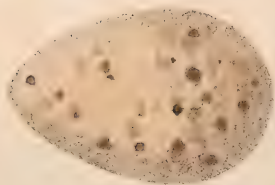


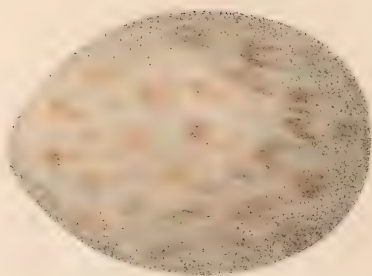






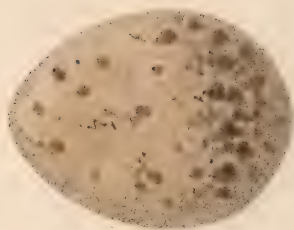
3





*Y. Levin, del et sculp. F. B. H. A. d. as the Act director Nov 7, 1770.*

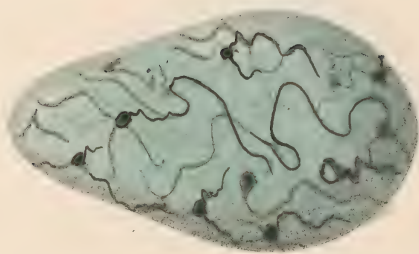




*1. Form. del. et. anal. Platyphid. on the 1st sheet No. 9, 7, 1*



*PLEVIN, dit à sculpt. Doublet as the det. directly 75, p. 22.*



T. IRWIN, del et sculp. Published as the Act directs Nov. 7 1795.





I N D E X  
TO THE  
LINNÆAN NAMES OF THE BIRDS  
IN THE  
SEVENTH VOLUME.

	Page.	Plate.		Page.	Plate.
Alca alle - - -	48	224	Larus ridibundus	26	213
— arctica - -	52	226	— rissa - -	30	215
— impennis -	46	223	Mergus albellus	70	235
— torda - -	50	225	— castor -	66	233
Colymbus arcticus	60	230	— merganser	64	232
— glacialis	54	227	— minutus	72	236
— grylle -	44	222	— ferrator	68	234
— immer	56	228	Procellaria glacialis	36	218
— septen-			— pelagica	40	220
trionalis - -	62	231	— puffinus	38	219
Larus canus - -	32	216	Recurvirostra avo-		
— cataractes -	24	212	setta - - -	6	203
— marinus -	18	209	Sterna fiffipes -	14	207
— nævius - -	20	210	— hirundo -	10	205
— parasiticus -	16	208	— minuta -	12	206

# I N D E X

TO THE

## SEVENTH VOLUME,

WHICH CONTAINS THIRTY-FOUR PLATES OF BIRDS, AND EIGHT OF THEIR EGGS.

	Page.	Plate.		Page.	Plate.
Auk - - -	46-52	223-226	Gull, common -	32	216
— great - - -	46	223	— kittiwake -	30	215
— little - - -	48	224	— Skua - - -	24	212
— razor-billed -	50	225	— tarrock - -	28	214
Avofet, scooping -	6	203	— wagel - - -	20	210
• Diver - - -	54-62	227-231	— winter - - -	22	211
— black-throated	60	230	Merganser -	64-72	232-236
— dun - - -	66	233	— minute	72	236
— imber - - -	56	228	— red-		
— northern -	54	227	— breasted - -	68	234
— red-throated	62	231	Petrel - - -	36-40	218-220
— speckled -	58	229	— fulmar - - -	36	218
Goofander - - -	64	232	— shearwater	28	219
Guillemot -	42-44	221-222	— stormy - - -	40	220
— black - - -	44	222	Puffin - - -	52	226
— foolish -	42	221	Smew - - -	70	235
Gull - - -	16-34	208-217	Tern - - -	8-14	204-207
— arctic - - -	16	208	— black - - -	14	207
— black-backed	18	209	— common - -	10	205
— black-headed	26	213	— lefs - - -	12	206
— black-toed -	34	217	— Sandwich -	8	204

The References to the Eggs, the Plates of which are placed all together at the End of the Volume, will be found in the Descriptions of the Birds to which they belong.

END OF THE SEVENTH VOLUME.

# I N D E X

D U

## TOME SEPTIÈME,

QUI CONTIENT TRENTE-QUATRE PLANCHES D'OISEAUX, ET HUIT AUTRES OÙ SONT  
FIGURÉS LEURS ŒUFS.

	Page.	Planche.		Page.	Planche.
Avocette - - -	7	203	Mouette blanche	31	215
Goeland - - -	17-35	208-217	— cendrée	33	216
— brun - - -	25	212	— d'hiver	23	211
— noir - - -	19	209	— rieufe -	27	213
— varié - - -	21	210	— tachetée	29	214
Guillemot - -	43-45	221-222	Oiseau de tempête	41	220
— - - -	43	221	Pétrel - - -	37-41	218-220
— noir - - -	45	222	— - - -	41	220
— petit - - -	49	224	— cendrée -	37	218
Harle - - -	65-73	232-236	— puffin -	39	219
— - - -	65	232	Piette - - -	71	235
— cendré - -	67	233	Pingoin - -	47-53	223-226
— huppé - -	69	234	— - - -	51	225
— petit, huppé	73	236	— grand -	47	223
Hirondelle de mer	9-15	204-207	Plongeon -	55-63	227-231
— de			— à gorge		
Sandwich - -	9	204	noire - - -	61	230
— grande	11	205	— - - -		
— noire	15	207	rouge - - -	63	231
— petite	13	206	— grand -	57	228
Labbe - - -	17	208	— ta-		
— rayée - -	35	217	cheté - - -	55	227
Macareux - -	53	226	— petit -	59	229

Les Œufs figurés dans les Planches, que nous avons toutes rassemblées à la Fin du Volume, se trouveront aisément à l'Aide  
des Renvois placés au dessous des Descriptions des Oiseaux.

FIN DU TOME SEPTIÈME.



T. Bentley, Printer, Bolt Court, Fleet Street, London.

THE

BIRD

AND

GREAT BRITAIN

EXTENSIVELY REARRANGED, ACCORDING TO THE

AND IMPROVED SYSTEM OF

WITH DESCRIPTIONS, INCLUDING

THE NATURAL HISTORY OF EACH BIRD

THESE DESCRIPTIONS, IN WHICH THE NAMES OF THE BIRDS ARE

ARRANGED IN ALPHABETICAL ORDER, AND THE NAMES OF THE

PLACES WHERE THEY ARE FOUND, ARE GIVEN IN FULL

THESE DESCRIPTIONS, IN WHICH THE NAMES OF THE BIRDS ARE

W. L. J. WILKINSON

OF THE LONDON SOCIETY

AND PUBLISHED BY THE LONDON SOCIETY

IN GREAT BRITAIN

VOL. III.

LONDON:

PRINTED BY J. JOHNSON, ST. PAUL'S CHURCH-YARD

1825

By the Author, and by the London Society